

Caractéristiques nominales

Nominal Data

V	Un	Hz	I	Wa	Cosφ	RPM	C	Uc	Remarque	Etiquette
HS	230	50	1,02	234,0	0,99	1 905	4,0	400	Zone interdite en dessous 100Pa	☑
HS	230	60	1,08	246,0	0,99	2 040	4,0	400	Zone interdite en dessous 200Pa	☑

Echauffement sous 110% de Un à 50Hz : 78°K

Temperature Variation 110% de Un à 60Hz : 96°K

Résistances à froid (t° à 20°C), tolérances à 7%

Winding Temperature Cold (tolerances 7%)

Rpp	Rpa
51,5	66

Diélectrique (KV~) : 1,5

Dielectric Strength

Indice de Protection : IP44

Protection Level

Sans trous de condensats

Without Condensat Drain Holes

Protection thermique : T150° C Réarmement automatique

Thermally protected T150° C Automatic reset

Température d'utilisation : 50 Hz (-20°C mini +60°C maxi)

Ambiant Temperature 60 Hz (-20°C mini +40°C maxi)

Classe isolation : F

Insulation Class

Sens de Rotation : SIH = CCW

Direction of Rotation

Equilibrage de l'ensemble : G2.5

Balance Level

Poids (Kg) : 4,00

Weight

Construction Mécanique : 2 roulements à billes (2 ball bearings) 608ZZ

Bearing Type

Finition: Volute + equerre toile acier peinte noire (Black painted steel scroll + square)

Finish

Produit construit selon les normes EN 60335-1 et la directive RoHS 2011/65/CE
IP selon EN60034-5 à vérifier selon position et installation

*The product is manufactured in accordance with EN 60335-1 and RoHS 2011/65/EC directive
IP depending on installation and position as per EN60034-5*

Eléments spécifiques :

Special Features

Précautions d'utilisation :

Limiting Conditions of Operation

Zone interdite en dessous de 100Pa en 50Hz (Prohibited zone)

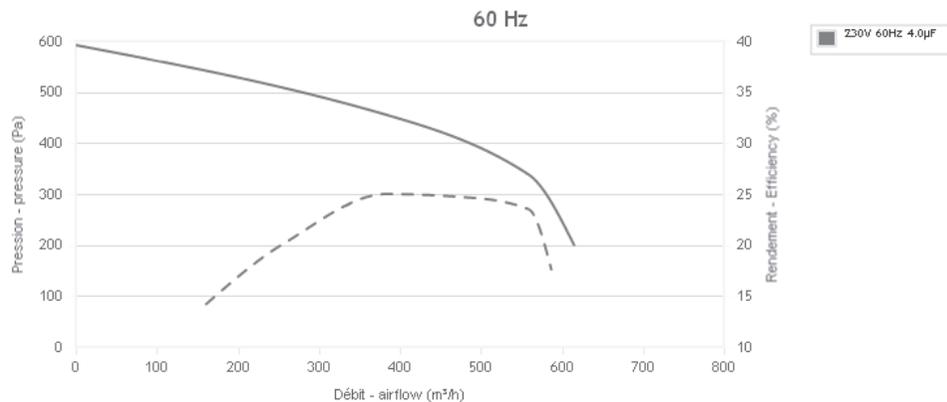
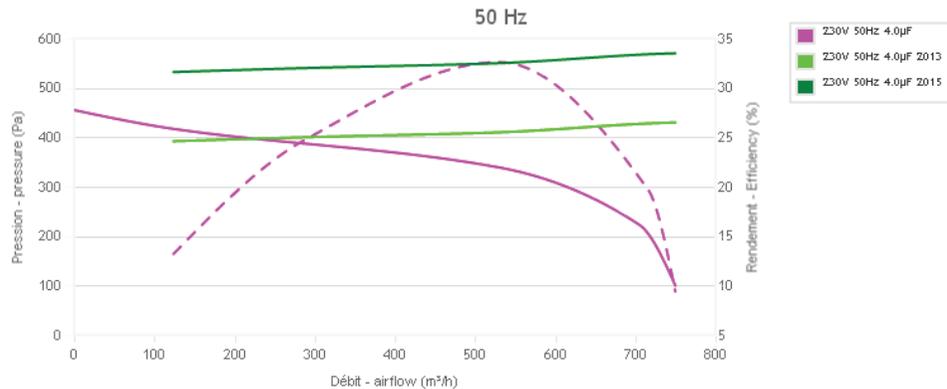
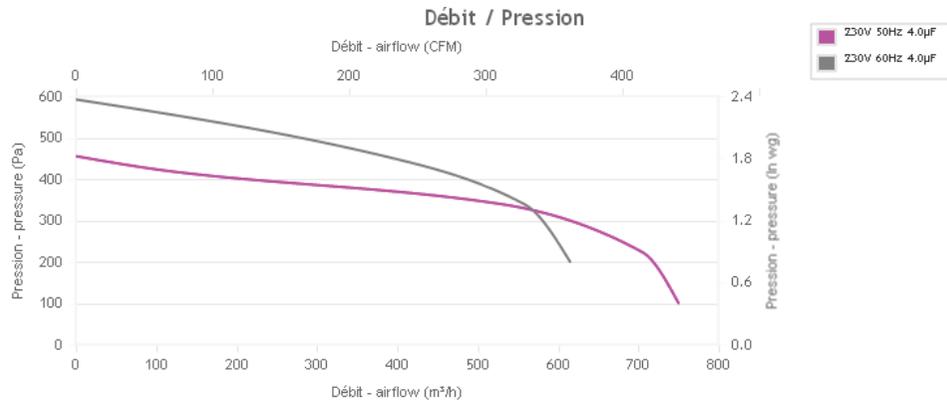
Zone interdite en dessous de 200Pa en 60Hz (Prohibited zone)

Sortie de câble : Voir spécifications sur le plan d'ensemble

Cable details: length, terminations,...

Cable (3+T) 0,5mm² PVC length out of scroll = 800 (+/-20) mm separate=80 mm + 4 brass clips

a	23/01/2013	IB	Fiche technique conforme à la directive ErP
Indice	Date	Auteur	Modification+Mise à jour
<i>Issue</i>	<i>Date</i>	<i>DRN</i>	<i>Modifications</i>
Client : ECODIST		Référence du client :	
<i>Customer</i>		<i>Referency</i>	
N°OEP : LL29E		N° de l'essai : LL29Ec	N° du Bobinage : AA68
		<i>Test Number</i>	<i>Winding Number</i>
Désignation	2GDS35 133x190L **		
Définition	Ventilateurs centrifuges à réaction avec moteur asynchrone monophasé		
	Backward curved centrifugal fans with single phase asynchronous motor		
Fiche Technique			N° L23-A7 p
<i>Technical Data Sheet</i>			



Données conformément à la directive ErP / data according to ErP directive :

Tension	Fréquence	Puissance	Débit	Pression	Vitesse de rotation
<i>Voltage</i>	<i>Frequency</i>	<i>Input Power</i>	<i>Airflow</i>	<i>Pressure</i>	<i>Speed rotation</i>
V	Hz	kW ⁽¹⁾	m³/h ⁽¹⁾	Pa ⁽¹⁾	RPM ⁽¹⁾
230	50	0,153	530	339	2553

Rendement global	Niveau de rendement	Catégorie de mesure	Catégorie de rendement	Variateur de vitesse	Rapport spécifique
<i>Overall efficiency</i>	<i>Efficiency grade</i>	<i>Installation category</i>	<i>Efficiency category</i>	<i>Variable speed drive</i>	<i>Specific ratio</i>
η	(N)	A-D			

Actual	32,6	44	A	static	No	1,00
Request 2013	25,5	37				
Request 2015	32,5	44				

(1) : au point de rendement optimal / at optimum energy efficiency point

Conçu pour des applications standards au sens de la directive EU 2009/125/EC
 Designed for regular application according ErP directive EU 2009/125/EC

Conditions de mesure / Measurement setup

Contacteur ECOFIT / Contact ECOFIT

Manuel d'utilisation et de recyclage

>> <http://www.ecofit.com/site/normes>

Operating and recycling manual

>> <http://www.ecofit.com/anglais/normes>



a	23/01/2013	IB	Fiche technique conforme à la directive ErP
Indice	Date	Auteur	Modification+Mise à jour
<i>Issue</i>	<i>Date</i>	<i>DRN</i>	<i>Modifications</i>
Désignation		2GDS35 133x190L **	
Fiche Technique <i>Technical Data Sheet</i>			N° L23-A7 p

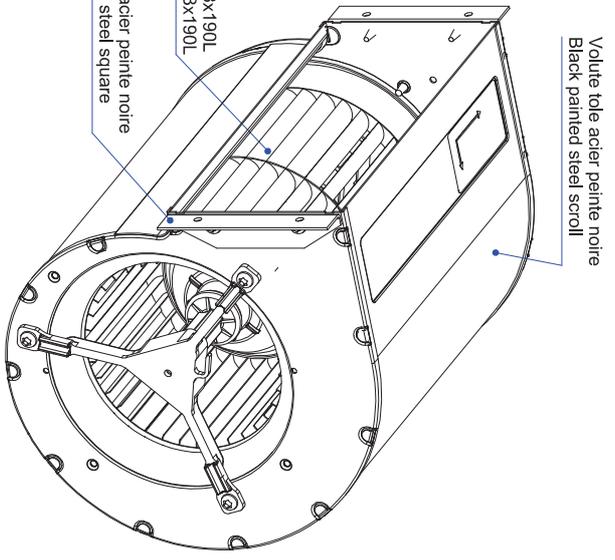
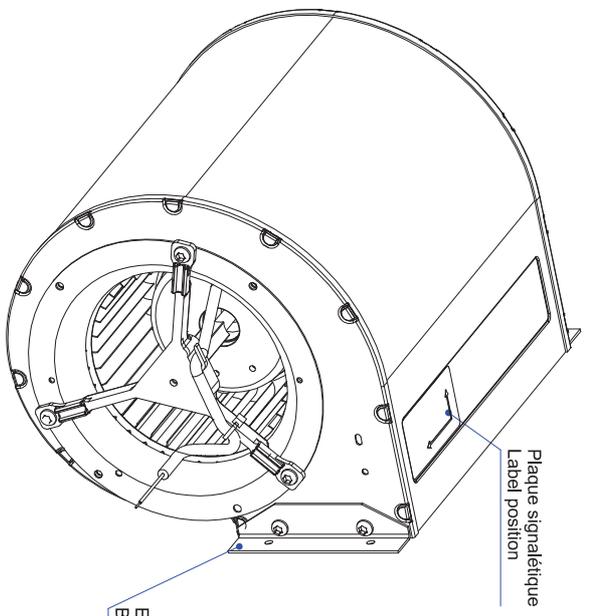
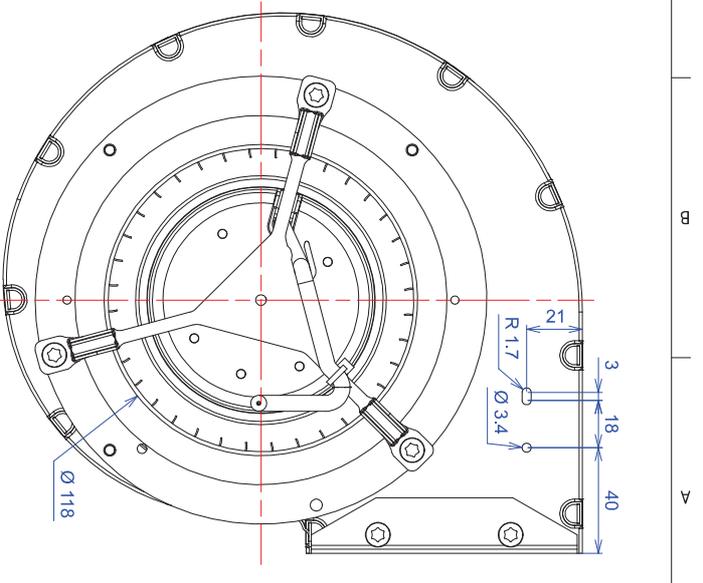
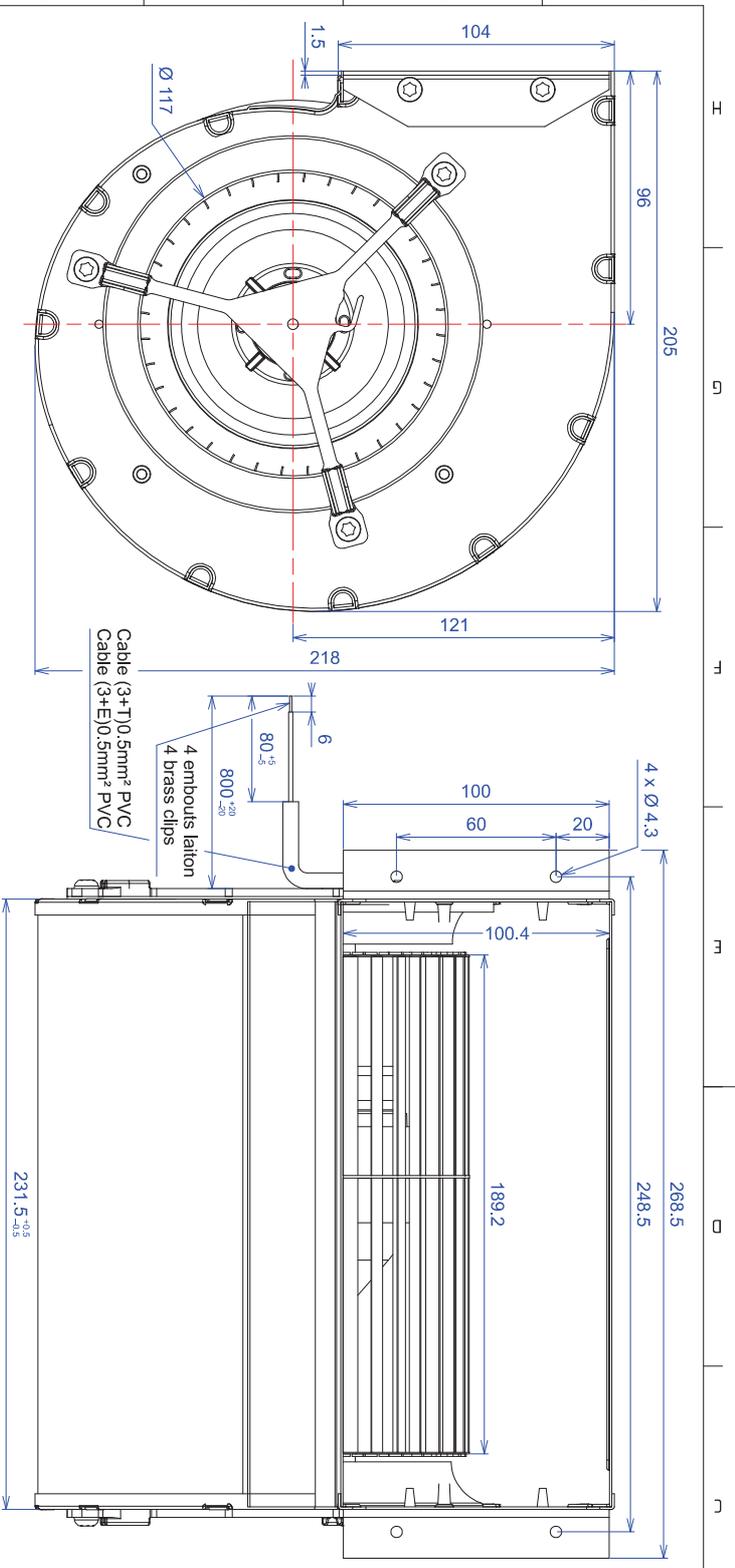
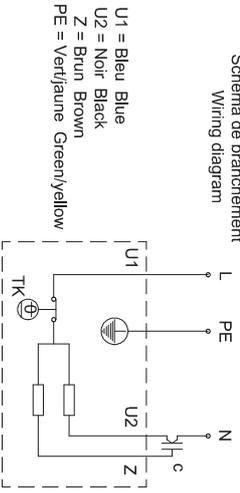


Schéma de branchement
Wiring diagram



a	24/01/2013	Fiche technique conforme à la directive ETP		rd
0	17/09/2012	Création du dossier technique		rd
INDICE	DATE	LIBELLÉ	AUTEUR	
Ech. 0,700		Dessiné par : RD	Client : ECODIST	
Format : A2	Folio : 1/1	Verifié par :	Ref. client : -	
Formet :		Protection :		
Etat de surface :		Fiche technique / Data sheet		
Tolérances générales : ±1mm		EVE.C.025		

DOUBLE INLET CENTRIFUGAL FAN
MOTO VENTILATEUR
2GDSS5-133x190L**

Formet : A2
Folio : 1/1
Verifié par : -
Protection : -

TopSolid 6

ECOFLIT & ETNI PRODUCTS
ECOFLIT

N° L23-A7 p
Indice : a